



Sikkerhetsutvidelsesmodul med 4 analoge inngangsterminaler med skruer

El-nummer: 4305030 XPSMCMAI0400

EAN: 3606481987044

Produktdata

Produktspekter	Preventa Safety automation
Produkt eller type komponent	Safe input expansion module
Kortnavn på utstyr	XPSMCM
Elektrisk tilkobling	Screw terminal
[Us] matespenning	24 V - 20...20 % DC
Input type	4 analog
modulfunksjon	Analogue input current for analog input Analogue input voltage for analog inngangsstrøm

Teknisk data

Strømforbruk i W	3 W
Effekttap i W	3 W
Integrert tilkobling	Backplane expansion bus
antall rekkeklemmer	4
tilkoblingsklemmer	2 festeskruen klemmer, avtagbart klemme 1 festeskruen klemmer, avtagbart klemme
spenningstilstand 0 garantert	0...10 V for analog input 0...10 V for analog inngangsspenning 0...10 V for analogue input 0...10 V for analog inngangskrets 0...10 V for analoge inngangssignaler 0...10 V for temperatur sensor
nåværende tilstand 0 garantert	0...20 mA (analog input) 0...20 mA (analog inngangsstrøm) 0...20 mA (analogue input) 0...20 mA (analog inngangskrets) 0...20 mA (analoge inngangssignaler) 0...20 mA (temperatur sensor)
sikkerhetsnivå	Kan nå kategori 4 i samsvar med ISO 13849-1 Kan nå kategori PL = e i samsvar med ISO 13849-1 Kan nå SIL 3 i samsvar med IEC 61508 SILCL 3 i samsvar med IEC 62061
Godkjenninger	CE
digital inngangsspenning	24 V DC
lokal varsling	1 LED grønn med PWR merking for POWER ON 1 LED grønn med RUN merking for RUN (status) 1 LED rød med E IN merking for innvendig feil 1 LED rød med E EX merking for eksternt feil 2 LED oransje med ADDR merking for node adresse 4 LEDs grønn/rød med IN merking for input status

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

kabelverrsnitt	0,2...1,5 mm² - AWG 24...AWG 16 fleksibel kabeluten endehylse 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 fleksibel kabeluten endehylse 0,25...1 mm² - AWG 23...AWG 18 fleksibel kabelmed kabelende, uten ramme 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 fleksibel kabelmed kabelende, med bezel 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 fleksibel kabelmed kabelende, uten ramme 0,5...1,5 mm² - AWG 20...AWG 16 fleksibel kabelmed kabelende, med dobbel ramme 0,2...1 mm² - AWG 24...AWG 18 Solid kabeluten endehylse 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 Solid kabeluten endehylse
Monteringssupport	Omega 35 mm DIN-skinne i samsvar med EN 50022
Dybde	114,5 mm
Høyde	99 mm
Bredde	22,5 mm
Vekt	0,164 kg

Miljø

Standarder	IEC 62061 IEC 61508 ISO 13849-1 IEC 61800-5-1
Produktsertifikater	RCM cULus TÜV
IP-grad	IP20 (kapsling)
omgivelsestemperatur for drift	-10...55 °C
omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-20...85 °C
Relativ fuktighet	10...95 %
Forurensningsgrad	2
[Uimp] Nominell impulsspenning	4 kV i samsvar med IEC 61800-5-1
sikkerhet pålitelighet data	PFHd = 1.53E-8 1/h DC > 99 % MTTFd = 106 years høy
isolasjon	250 V AC between power supply and housing i samsvar med IEC 61800-5-1
Overspenningskategori	II
Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test level: 6 kV (på kontakt) conforming to IEC 61000-4-2 Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test level: 20 kV (på lufta) conforming to IEC 61000-4-2 Mottakelig for elektromagnetiske felt - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Mottakelig for elektromagnetiske felt - test level: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3
Vibrasjonsmotstand	+/-0.35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 61496-1
støtmotstand	10 gn (varighet = 16 ms) for 1000 sjokk på hver akse i samsvar med IEC 61496-1
Levetid	20 år

Forpakkingsinformasjon

Enhets type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,6 cm
Pakke 1 Bredde	12,7 cm
Pakke 1 Vekt	16,2 cm

Package 1 Weight	259,0 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	26
Pakke 2 Høyde	30,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	7,327 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	IT
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

Use Better

 Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Nei
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
REACH-regelverk	REACH-erklæring

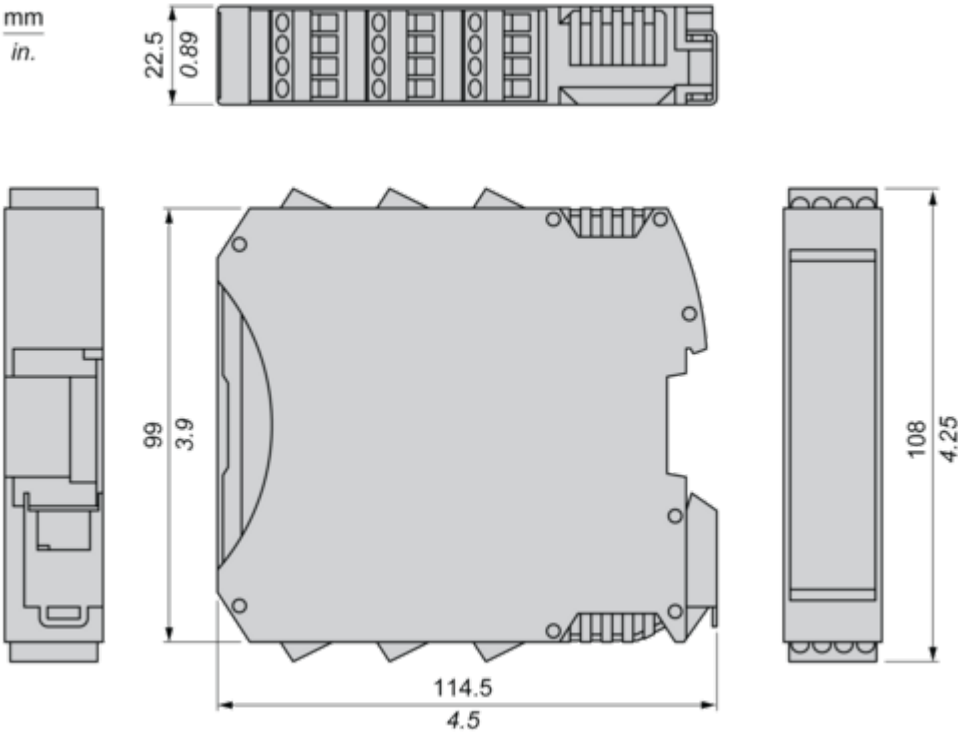
Use Again

 Ompakking og reproduksjon	
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Dimensions Drawings

Dimensions

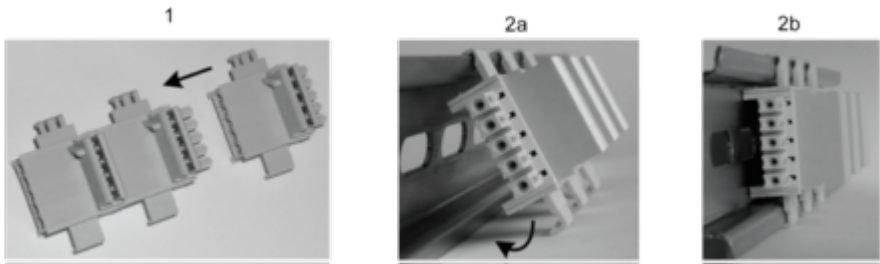
Screw Terminal



Mounting and Clearance

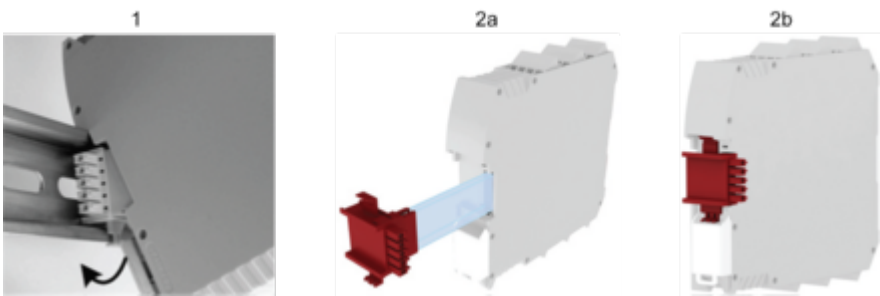
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

Mount BackPlane Connector on Rail



- 1 : Connect as much Backplane Connector as module to be install.
- 2 : Fix the connectors to the rail (Top first).

Mount Safety Controller CPU with Other Module(s)

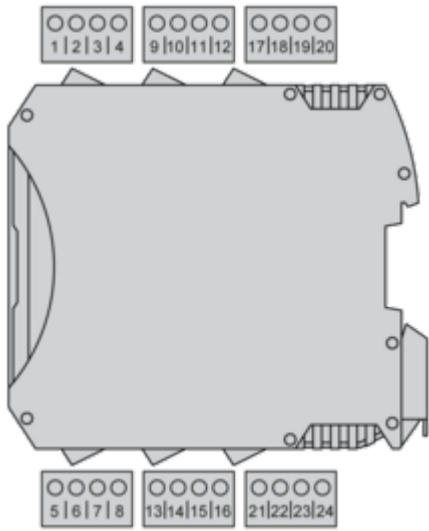


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Wiring

Terminal Designation

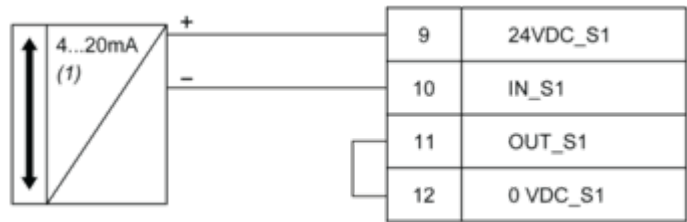


Terminal	Signal	Description
1	24 VDC	24 Vdc power supply
2	NODE_ADDR0	Node selection
3	NODE_ADDR0	
4	0 VDC	0 Vdc power supply
9	24VDC_S1	Sensor 1 connections
10	IN_S1	
	NEG_S1	
11	OUT_S1	
	POS_S1	
12	0 VDC_S1	
13	24VDC_S3	Sensor 3 connections
14	IN_S3	
	NEG_S3	
15	OUT_S3	
	POS_S3	
16	0 VDC_S3	

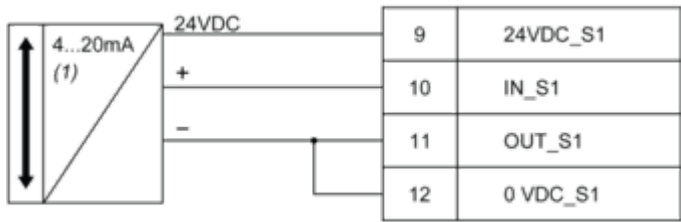
Terminal	Signal	Description
17	24VDC_S2	Sensor 2 connections
18	IN_S2	
	NEG_S2	
19	OUT_S2	
	POS_S2	
20	0 VDC_S2	
21	24VDC_S4	Sensor 4 connections
22	IN_S4	
	NEG_S4	
23	OUT_S4	
	POS_S4	
24	0 VDC_S4	

Wiring Example

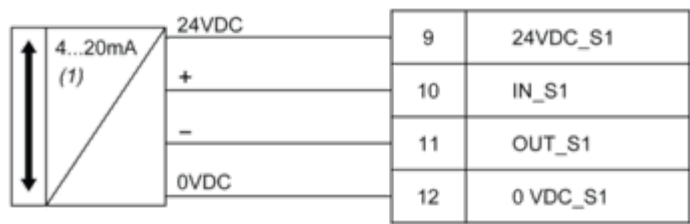
2 Wires Current Sensor



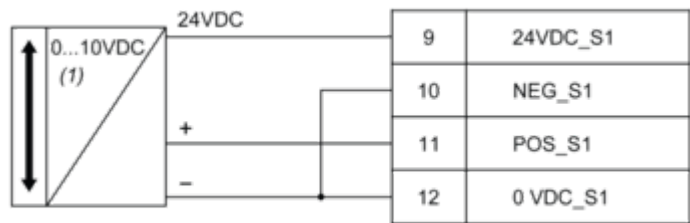
(1) : Sensor
3 Wires Current Sensor



(1) : Sensor
4 Wires Current Sensor



(1) : Sensor
3 Wires Voltage Sensor



(1) : Sensor